

Resina Anionica forte monosfera non rigenerabile per demineralizzazione in applicazioni nucleari / Uniform Particle Size Strong Base Anion Exchange Resin for Non-Regenerable Demineralizers in Nuclear Water Applications

550 A LC NG (OH)

DOWEX MONOSPHERE 550ALC NG (OH) è una resina anionica forte monosferica altamente pura e performante. La monosfericità delle perline di resina e l'assenza di perle rotte, riducono al minimo le perdite di carico. Essa ha inoltre un'eccellente stabilità fisica e un basso contenuto di metalli.

CONDIZIONI OPERATIVE

- Temperatura massima di esercizio: _____ 60°C (140°F)
- pH range: _____ 0-14
- Altezza min. letto misto: _____ 450 mm (1.5 ft)
- Altezza min. letto singolo: _____ 800 mm (2.6ft)

CERTIFICAZIONI

- ISO 9000 N. 446

IMBALLO

- Bidoni da 50 litri

APPLICAZIONI:

- Demineralizzazione non rigenerabile in applicazioni nucleari

QUANTITATIVO MINIMO PER ORDINE

- 1000 LITRI

550 A LC NG (OH)

DOWEX MONOSPHERE 550ALC NG (OH) anion resin has outstanding purity and performance.

The uniform particle size and absence of fine beads result in a low pressure drop. It also has excellent physical stability and low metallic impurity levels.

OPERATING CONDITIONS

- Maximum operating temperature: _____ 60°C (140°F)
- pH range: _____ 0-14
- Mixed Bed depth, min.: _____ 450 mm (1.5 ft)
- Single bed Bed depth, min.: _____ 800 mm (2.6ft)

CERTIFICATIONS:

- ISO 9000 N. 446

PACKAGING

- 50 liters fiber drums.

APPLICATIONS:

- Demineralization non regenerable in nuclear applications

MINIMUM QUANTITY ORDER

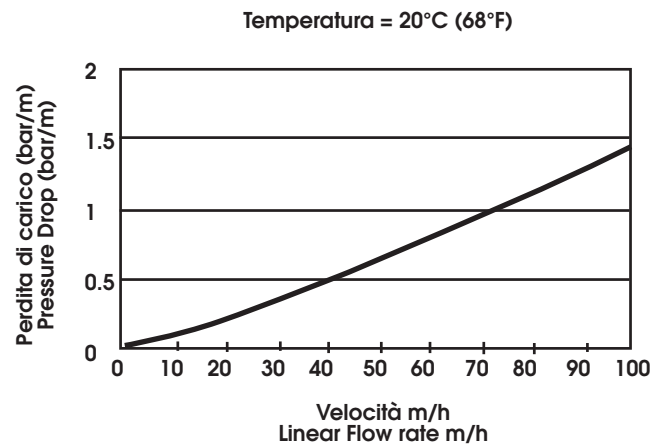
- 1000 LITRES

Prodotto Product	Tipo Type	Matrice Matrix	Gruppo Funzionale Functional Group
550ALC NG (OH)	Anionica forte di tipo 1 Type 1 Strong base anion	Styrene-DVB, gelulare Styrene-DVB, gel	Ammine quaternarie Quaternary amine

Specifiche di vendita / Sales Specifications				OH ⁻
Capacità min. di scambio Total exchange capacity, min.		eq/l kgr/ft ³ as CaCO ₃		1.1 24.0
Diametro delle perle di resina medio Bead size distribution Mean particle size:		µm		590 ±50
Coeff. di uniformità max/Unif. coefficient, max.:		%		1.1 0.2
Test di schiacciamento, min. Crush strength Average, min.		g. di perle/g.bead		350
> 200 g.perle min./> 200 g. bead, min.		%		95
Conversione ionica Ionic conversion Cationi/Cation Anioni/Anion	OH ⁻ 95% min.	Cl ⁻ 0.1% max.	CO ₃ ⁻ 5% max.	SO ₄ ⁼ 0.1% max.

Caratteristiche chimico-fisiche / Physical and Chemical Properties											OH ⁻	
Contenuto d'acqua Water content											%	55 -65
Perline intere min. Whole Beads min.											%	95
Densità della particella Particle density											g/ml	1.08
Peso di spedizione Shipping weight											g/l lbs/ft ³	640 40
Presenza max di metalli in ppm, resina dry Trace metals, ppm dry resin, max.	Na 40	Fe 50	Cu 10	Al 50	Mg 50	Ca 50	Co 30	Pb 10	Hg 10	Heavy Metals (as Pb)	10	

Perdita di Carico / Pressure Drop



Attenzione: Agenti ossidanti quali l'acido nitrico, a certe condizioni, possono nuocere alla resina. Si potrebbe scatenare una violenta reazione esotermica (esplosione) o una degradazione della perla di resina. Prima dell'utilizzo di forti agenti ossidanti, contattare l'ufficio tecnico Hytex o il venditore del prodotto chimico.

Warning: Oxidizing agents such as nitric acid attack organic ion exchange resins under certain conditions. This could lead to anything from slight resin degradation to a violent exothermic reaction (explosion). Before using strong oxidizing agents, consult sources knowledgeable in handling such materials or Hytex Technical office.